

MEE

超音波表面弾性波方式

15型タッチパネルモニター TSD-ST1515-M

LED
BackLight

20%減
消費電力当社従来機種比



システムの表現・構築する力をパワーアップ。

LEDバックライト搭載タッチパネルモニター

※この画面は、はめ込み合成です。

高品質／高信頼性のタッチパネルモニターで
お客様のシステムをサポートします。

●低消費電力(当社比20%減)を実現

LED バックライト搭載 LCD の採用により、消費電力約 20% 削減(当社従来品“TSD-ST157-M”比 出荷設定状態)。

●鮮明な画像と優れた耐久性

透過性が高く、耐久性・対傷性にも優れている超音波表面弾性波方式タッチパネルを採用した表示品質の高いタッチパネルモニターです。

●長寿命で信頼性を確保

LCD 用バックライトの寿命が 60,000 時間(当社 CCFL 従来品より 20% 増)。
アルミ電解コンデンサの推定寿命時間も 45,000 時間(使用環境温度 35℃)で設計。

●2系統の映像信号入力およびタッチインターフェースを標準装備

映像信号入力はアナログ入力(ミニ D-Sub15 ピン)とデジタル入力(DVI-D)、
タッチインターフェースは USB と RS232C の 2 系統を装備しています。
お客様のシステム環境に合わせて選択いただけます。
※付属品は、アナログ映像信号ケーブル、USB ケーブル、RS232C ケーブルのみになります。

●本体取付穴位置の維持

本体取付穴を歴代従来機種と同位置に配置しておりますので、
追加加工をすることなく歴代従来機種からの置換えが可能です。

●Windows®各種OSに対応したタッチドライバを付属

●VCCI クラスB電波妨害規格適合



 三菱電機エンジニアリング株式会社

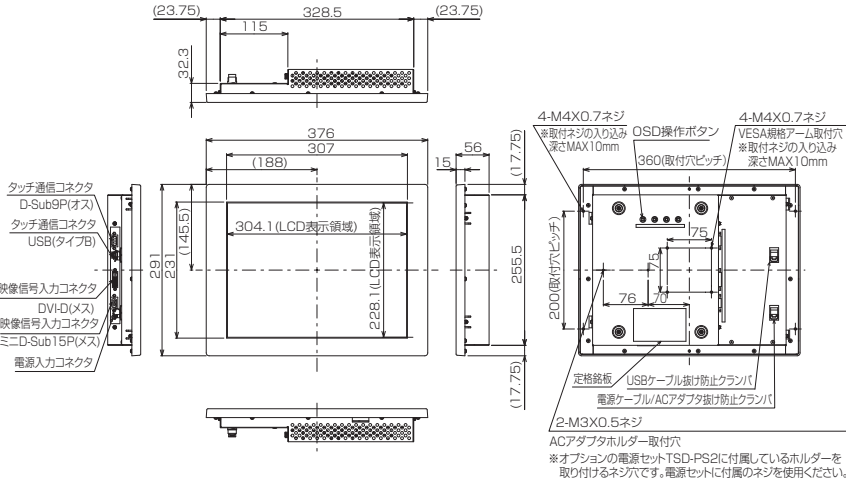
TSD-ST1515-M

■ 本体仕様

項 目		仕 様
TFTカラー 液晶パネル	サイズ	15 型(38cm) TFT カラー液晶パネル
	表示画素数	1024(H)×768(V)
	画素ピッチ	0.297mm
	アスペクト比	4 対 3
	画素配列	R,G,B 縦ストライプ
	視野角 (標準)	±80° (左右)、±70° (上下)、CR≥10
	バックライト方式	白色 LED(エッジライト方式)
タッチパネル および コントローラ	方式	超音波表面弾性波方式
	表面処理	クリア
	分解能	0.65mm
	出力	RS232C / USB
入力信号	応答速度	連続データの間の: 平均約 11mS / データ(既定値)、タッチ開始～タッチ送信開始: 約 30mS 以下
	ビデオ信号	アナログ 0.7Vp-p(入力インピーダンス 75Ω)、デジタル RGB
	同期信号	セパレート同期信号、複合同期信号 TTL コンパチブル
走査周波数	水平	30.0kHz～61.0kHz
	垂直	55.0Hz～75.4Hz
表示色	最大 1677 万色	
輝度	175cd/m ² 以上 (工場出荷設定時)、320cd/m ² 以上 (最大設定時)	
コントラスト比 (標準)	700 : 1	
表示サイズ	304.1mm(H)×228.1mm(V)	
入力信号コネクタ	映像信号	ミニ D-Sub15 ピン(メス) / DVI-D ピン(メス)
	タッチ通信信号	D-Sub9 ピン(オス) / USB type-B
使用環境条件	周囲温度	0℃～40℃
	湿度	10%～80%RH(結露なきこと)
供給電源	DC12V / 1.5A	
消費電力	12W(工場出荷設定時)、15W(輝度最大設定時)	
適合規格	VCCI クラス B	
質量	約 3.3kg	
アルミ電解コンデンサ寿命	45,000 時間 注1)	
ユーザーコントロール	操作スイッチ	MENU/EXIT ボタン、SELECT/INPUT ボタン、十ボタン、一ボタン
	OSD操作	輝度、コントラスト、オートカラー、色温度調節(9300K、6500K、ユーザーカラー)、画面自動調節、画面調節(サイズ、水平/垂直位置、位相)シャープネス、入力信号切替、OSD 設定(表示時間、OSD 表示位置[水平/垂直])、OSD ロック、言語選択(英語/日本語)
付属品	電源コード(DC12V 用 / 1.8m)、映像信号ケーブル(VGA / 1.8m)、タッチ通信ケーブル(RS232C / 1.8m)、タッチ通信ケーブル(USB / 2.0m)、保証書、CD-ROM(タッチドライバ)	

注1) 標準使用環境状態(動作周囲温度35℃)での計算推定寿命。
注2) 本機は日本国内専用に製造・販売されております。日本国外での使用はお客様の責任において実施ください。
注3) TFTカラー液晶パネルは非常に精密度の高い技術で作られていますが、画素欠けや常時点灯するものがある場合がありますのでご了承ください。
注4) 本機はDC12V入力モニターです。AC入力対応用の電源セット(電源コード、ACアダプタ、ACアダプタホルダー、ACアダプタホルダー固定用ネジ)は別売となっております。詳しくは、下記営業所にお問い合わせください。

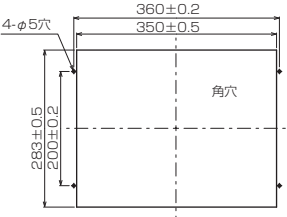
■ 外形寸法<mm>



■ タッチドライバ対応OS Windows XP/Vista/7

- * 上記OS以外の対応につきましては営業所にご相談ください。
- Windows Vista®、Windows® は米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
 - その他このカタログに記載された社名および製品名は各社の商標または登録商標です。
 - タッチペンでドロー操作を使用するアプリケーションには不向きです。ドロー操作を使用する必要がある場合は、必ず指で入力ください。

■ パネル取付穴推奨寸法<mm>



	安全に関する ご注意	●正しく安全にお使いいただくために、ご使用の 前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。	水、湿気、油煙、油気、ほこりなどの多い場所に置いたり、使用しない でください。火災、感電、故障などの原因となることがあります。
--	---------------	--	--

三菱電機エンジニアリング株式会社 MITSUBISHI ELECTRIC ENGINEERING COMPANY LIMITED

営業統括部 タッチモニター販売推進部

〒102-0073 東京都千代田区九段北1-13-5 (ヒューリック九段ビル)
TEL: 03-3288-1103 FAX: 03-3288-1575

東日本営業支社	(関東甲信越地区以北担当) 〒102-0073 東京都千代田区九段北1-13-5 (ヒューリック九段ビル) TEL: 03-3288-1108 FAX: 03-3288-1575
中日本営業支社	(中部・北陸地区担当) 〒451-0045 名古屋市中区名駅2-27-8 (名古屋プライムセントラルタワー) TEL: 052-565-3435 FAX: 052-541-2558
西日本営業支社	(近畿・中国・四国地区担当) 〒530-0003 大阪市北区堂島2-2-2 (近鉄堂島ビル) TEL: 06-6347-2992 FAX: 06-6347-2983
九州営業支社	(九州地区担当) 〒810-0001 福岡市中央区天神1-12-14 (紙と渡辺ビル) TEL: 092-721-2202 FAX: 092-721-2109

ホームページURL <http://www.mee.co.jp/sales/visual/touch-monitor/>